



SEQUENCE LISTING

<110> WANG, QI ET AL.

<120> RECOMBINANT PROTEINS CONTAINING REPEATING UNITS

<130> MONS:016US

<140> 09/804,733

<141> 2001-03-13

<150> 06/188,990

<151> 2000-03-13

<160> 31

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 5

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<400> 1

Leu Lys Pro Asn Met

1

5

<210> 2

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<400> 2

Lys Pro Asn Met

1

<210> 3

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<400> 3

Val Val Tyr Pro

1

<210> 4  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base  
<222> (3)..(9)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 4

ctnaarccna ayatg

15

<210> 5  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base  
<222> (3)..(54)  
<223> N = A, C, G, or T/U

<400> 5

ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 60

<210> 6  
<211> 60  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base  
<222> (7)..(52)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 6

catrttnggy ttnagcatrt tnggyttnag catrttnggy ttnagcatrt tnggyttnag 60

<210> 7

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (12)..(18)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 7

aaagaattcc tnaarccnaa yatgc

25

<210> 8

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (18)..(24)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 8

aaagcggccg ccatrttngg ytnagc

27

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<400> 9

taatacgact cactataggg

20

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<400> 10

cgatcaataa cgagtcgcc

19

<210> 11

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (3)..(48)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 11

gtngtntayc cngtngtnta yccngtngtn tayccngtng tntayccn

48

<210> 12

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base  
<222> (1)..(46)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 12  
nggrtanacn acnggrtana cnacnggrta nacnacnggr tanacnac

48

<210> 13  
<211> 33  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (12)..(33)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 13  
aaaggatccg tngtntaycc ngtngtntay ccn

33

<210> 14  
<211> 33  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (10)..(31)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 14  
cccaagcttn ggrrtanacna cnggrtanac nac

33

<210> 15  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(45)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 15  
gtncncncng tncncncngt nccncncngtn ccncncngtnc cnccn

45

<210> 16  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (1)..(43)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 16  
nggnggnacn ggnggnacng gnggnacngg nggnacnggn ggnac

45

<210> 17  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (12)..(36)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 17  
aaaggatccg tncncncngt nccncncngtn ccnccn

36

<210> 18  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence ,  
  
<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (10)..(34)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 18  
aataagcttn ggnggnacng gnggnacngg nggnac

36

<210> 19  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence:m Synthetic  
Peptide

<400> 19  
Val Pro Pro Leu Lys Pro Asn Met  
1 5

<210> 20  
<211> 48  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(42)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 20  
gtncncncnc tnaarccnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg 48

<210> 21  
<211> 48  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (7)..(46)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 21  
catrttnggy ttnagnggng gnaccatrtt nggyttagn ggnggnac 48

<210> 22  
<211> 58  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (13)..(52)  
<223> N = A, C, G, T/U

<400> 22  
gcatgaattc gtncncncnc tnaarccnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg 58

<210> 23  
<211> 84  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer



<220>

<221> modified\_base

<222> (19)..(82)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 23

gcatgcggcc gccatrttng gytnagncg nggnccraan ggnggnagca trttnggytt 60  
nagncgnggn ccraanggng gnac 84

<210> 24

<211> 4

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Peptide

<400> 24

Phe Gly Pro Arg

1

<210> 25

<211> 72

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (3)..(66)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 25

gtncncnt tyggncncg nctnaarccn aayatggtn cncnttygg nccncgncn 60  
aarcgnaaya tg 72

<210> 26

<211> 72

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (7)..(70)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 26

catrttnggy ttnagncgng gncraangg nggnagcatr ttnggyttna gncgnggncc 60  
raangngngn ac 72

<210> 27

<211> 82

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (13)..(76)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 27

gcatgaattc gtncncncnt tyggncncng nctnaarccn aayatggtn cncnttygg 60  
nccncgnctn aarcgnaaya tg 82

<210> 28

<211> 84

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (19)..(82)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 28  
gcatgcggcc gccatrttng gyttagncg nggnccraan ggnggnagca trttnggytt 60  
nagncgnggn ccraangng gnac 84

<210> 29  
<211> 12  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Peptide

<400> 29  
Val Pro Pro Phe Gly Pro Arg Leu Lys Pro Asn Met  
1 5 10

<210> 30  
<211> 615  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(309)  
<223> N = A, C, G OR T/U

<400> 30  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 60  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 120  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 180  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 240  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 300  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 360  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 420  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 480  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 540  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 600  
ctnaarccna ayatg 615

<210> 31  
<211> 397  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>

<221> modified\_base

<222> (3) .. (391)

<223> N = A, C, G OR T/U

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<400> 31

gantttyggnt trtacgantt yggnttrtac gantttyggnt trtacgantt yggnttrtac 60  
gantttyggnt trtacgantt yggnttrtac gantttyggnt trtacgantt yggnttrtac 120  
gantttyggnt trtacgantt yggnttrtac gantttyggnt trtacgantt yggnttrtac 180  
gantttyggnt trtacgantt yggnttrtac gantttyggnt trtacgantt yggnttrtac 240  
gantttyggnt trtacgantt yggnttrtac gantttyggnt trtacgantt yggnttrtac 300  
gantttyggnt trtacgantt yggnttgant tyggnttrta cgantttyggn ttrtacgant 360  
tyggnttrta cgantttyggn ttganttygg nttrtac 397